

# 中国地质大学（北京）

## 信息网络中心文件

信息网络中心

2020. 9. 21

### 中国地质大学（北京）网络安全管理制度

#### 第一章 总则

**第一条** 为保证中国地质大学（北京）网络系统的安全，根据中华人民共和国有关计算机、网络和信息安全的相关法律、法规和安全规定，结合中国地质大学（北京）网络系统的实际情况和内部管理的需要，特制定本制度。

**第二条** 本制度适用于中国地质大学（北京）所管署的网络系统。

**第三条** 信息网络中心负责所管署信息系统的网络运行安全管理，由信息网络中心负责此规定的落实，各部门应予以配合、支持。

#### 第二章 网络系统安全含义

**第四条** 网络系统安全的含义是通过各种计算机、网络、密码技术和信息安全技术，在实现网络系统安全的基础上，保护信息在传输、交换和存储过程中的机密性、完整性和真实性。

#### 第三章 网络系统访问控制要求

**第五条** 中国地质大学（北京）所有网络系统的运行，应遵循以下访问

控制要求：

1. 网络带宽策略应合理设置，优先确保核心业务网络带宽；对重要内容访问通过 VPN 等加密方式设置安全的访问路径。
2. 网络访问控制粒度应设为端口级；对进出网络信息进行过滤，实现对应用层 HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3 等协议命令级的控制。
3. 通过采取网络地址与物理地址绑定等措施确保只有授权用户方能接入并访问网络，控制粒度为单个用户。
4. 部署入侵检测系统，及时发现并防范端口扫描、强力攻击、木马后门攻击、拒绝服务攻击、缓冲区溢出攻击、IP 碎片攻击、网络蠕虫攻击等入侵行为。
5. 加强网络边界防护，部署边界防护设备，并设置相关安全策略。  
在非必需的情况下，应保持与外部网络的物理隔离；在必需开放连接时，履行相关审批手续，经中国地质大学（北京）领导审核批准后开通。

#### **第四章 网络安全管理要求**

**第六条** 网络管理员负责网络安全管理工作，负责运行日志、网络监控记录的日常维护和报警信息分析和处理工作，并保证 7\*24 小时通讯畅通。

**第七条** 网络管理员依照有关内容，做好网络系统的安全巡检工作，排除各项网络安全隐患，保障网络系统的安全运行。

**第八条** 机房网络设备（包括光纤、路由器、交换机、集线器等）、安

全设备（包括防火墙、防病毒网关、IDS、网络审计等）均由网络管理员负责管理，其设备的安装、调试、配置、维护等工作也应由信息中心负责实施。

**第九条** 网络管理员负责备份、保存所有网络设备和安全设备的配置文件，在设备配置发生故障时，及时恢复。

**第十条** 安全管理员负责监控网络和安全设备的运行状态，查看设备运行日志、设备配置、分析防火墙、IDS、网络审计等设备生成的检测报告，监测网络系统的安全运行状态。

**第十一条** 突发重大网络安全事件时，网络管理员应立即向信息中心汇报，并采取有效应急处理措施，排除网络安全事件，恢复网络运行。事件处理过程中，应充分保留现场记录，以便为公安机关追查事件根源，提供有效证据。

## **第五章 附则**

**第十二条** 本制度由中国地质大学（北京）信息中心负责解释。

**第十三条** 本制度自发布之日起执行。